

ZEITSCHRIFT

DES

ÖSTERREICHISCHEN

INGENIEUR- UND ARCHITEKTEN-VEREINS.

(Vom 1. Jänner bis 31. März)

redigirt von

PROF. DR. JOSEF HERR.

(vom 1. April an:)

Redactionscomité:

Wolf Bender, Generalinspector der priv. österr. Staatseisenbahngesellschaft; **Wilhelm Doderer**, Professor der Architektur am Wiener Polytechnikum; **Rudolf R. v. Grimbürg**, Professor des Maschinenbaues am Wiener Polytechnikum; **Theophil Hansen**, Architekt; **Karl Klein**, Inspector der priv. Südbahngesellschaft; **August Köstlin**, Oberingenieur der priv. österr. Staatseisenbahngesellschaft; **Friedrich Ritter von Lössl**, Sectionsingenieur der priv. Kaiserin Elisabeth-Westbahn; **Karl Pfaff**, Maschinenfabriksbesitzer; **Anton Schofozik**, Oberingenieur der a. p. Kaiser Ferdinands-Nordbahn.

Redacteur:

DR. RUDOLF SONNDORFER,

Professor der Mathematik an der k. k. Schottenfelder Ober-Realschule in Wien.

XIX. Jahrgang.

(Mit 33 Zeichnungsblättern in Quart und Folio, und in den Text gedruckten Holzschnitten.)

WIEN 1867.

INHALT.

I. Heft.

Abhandlungen.

- Dachconstruction nach G. R. v. Winiwarter's System. Von G. R. v. Winiwarter. (Mit Zeichn. auf Blatt Nr. 1) . . . 1
 Dichtung gußeiserner Wasserleitungsröhren. Von Ferd. Kleeblatt. (Mit Zeichn. auf Blatt Nr. 2) . . . 3
 Die Regulirung der Donau von Wien bis Hainburg. Von M. Riener (Mit einem Plane auf Blatt Nr. 3) . . . 4
 Ableitung der Formel für den Gebläseeffect. Von Jul. R. v. Hauer 13
 Die Anwendung der electricischen Zündung beim Steinsprengen. Von F. Abbegg. 14

Verhandlungen des Vereins.

- Protokoll der Monatsversammlung am 1. December 1866 . . . 15
 Wochenversammlung am 22. December 1866 . . . 16
 Mayer, über einen Fall des Zurückbleibens des Siedens in einem Dampfkessel.
 Wochenversammlung am 29. December 1866 . . . 18
 v. Sommaruga, über den Gehalt der Atmosphäre an fremden Stoffen.
 Wochenversammlung am 5. Jänner 1867 . . . 18
 E. Pontzen, über das Ausstellungsgebäude in Paris.

Seite

— P. Fink, über die transportablen Locomotiv-Wagen von Erhardt.

- Wochenversammlung am 12. Jänner 1867 . . . 18
 Flattich, über Arbeiterwohnungen.— Kleyls, über die mechanische Wärmetheorie.
 Wochenversammlung am 13. Jänner 1867 . . . 19
 G. Ruckensteiner, über Zerstörungen an Dampfkesseln durch Fettsäuren. — M. Riener, über die Regulirung der Donau.
 Wochenversammlung am 26. Jänner 1867 . . . 20
 Th. Prokop, über die Anlage eines Camins.

Literaturbericht.

J. G. Schön, der Tunnelbau. — P. R. v. Rittinger, Lehrbuch der Aufbereitungskunde. — P. Stühler, Ingenieur-Kalender für Maschinen- und Hüttentechniker 1867. — H. Grave's österreichischer Bau-Almanach. — C. Müller, die Braunkohle und ihre Verwendung. — Schlotke, Lehrbuch der darstellenden Geometrie.

Personalnachrichten . . . 28

Correspondenz . . . 23

II. und III. Heft.

Abhandlungen.

- Die Regulirung der Donau von Wien bis Hainburg. Von M. Riener. (Mit einem Plane auf Blatt Nr. 3.) (Schluss). 25
 Formeln für die Ausströmung der Luft und des Wasserdampfes. Von Maximilian Hermann. 29
 Schieber-Reibung. 32
 Ueber Umsteuerungen, besonders für Schiffsmaschinen. Von Otto Hermann Müller. (Mit Zeichn. auf Blatt Nr. 4 und 5) 33
 Vorschlag zur telegraphischen Verbindung zweier Oerter ohne verbindende Drahtleitung 40
 Locomotiv-Kurbeln für außenliegende Frames 40
 Der Riesen-Schornstein von St. Rollox. (Mit Zeichn. auf Blatt Nr. 6) 41
 Eine Erfahrung bei Fundaments-Bauten im Treibsand. (Mit Zeichn. auf Bl. Nr. 7) 41

Verhandlungen des Vereins.

- Protokoll der Monatsversammlung am 5. Jänner 1867 . . . 43
 Protokoll der Monatsversammlung am 9. Februar 1867 . . . 44
 J. Winterhalder, über zwei thönerne Zimmeröfen einer neuen Construction. — J. Hermann, über die Zerstörung von Eisenbahnbrücken. — W. Wulle, über die Petroleum-Industrie Galiziens.

- Wochenversammlung am 16. Februar 1867 . . . 44
 J. Romako, über die Fortschritte der maritimen Technik. — J. Wawra, über die Donauregulirung bei Wien.
 Protokoll der Generalversammlung am 23. Februar 1867 . . . 46
 Protokoll der Monatsversammlung am 2. März 1867. . . . 48
 A. Fölsch, über die Esse der chemischen Fabrik St. Rollox in England. — J. v. Podhagsky, über die Donauregulirung bei Wien.
 Wochenversammlung am 9. März 1867 49
 Ad. Aguilar, über die großartigen Felsensprengungen am Sprechenstein bei Sterzing.
 Wochenversammlung am 13. März 1867 49
 J. Wawra, über die Donauregulirung bei Wien.
 Protokoll der außerordentlichen Generalversammlung am 16. März 1867 49
 Wochenversammlung am 23. März 1867 50
 Wochenversammlung am 27. März 1867 50

Literaturbericht. 51

P. E. Harder, das Molekulargesetz.

Berichtigung 53

Correspondenz 54

IV. und V. Heft.

Abhandlungen.

- Die vier Entwürfe für die k. k. Museen. Besprochen von Prof. W. Doderer. (Mit Zeichn. auf Bl. Nr. 8, 9, 10 u. 11) 57
 Die Felsprengung am Sprechenstein nächst Sterzing in Tirol (Brennerbahn) von A. Aguilar. (Mit Zeichn. auf Bl. Nr. 12) 63
 Ueber die Rheincorrection von K. Klein. 66

- Mittheilung über das Verhalten der Berglocomotive „Steierdorf“ und über die dreijährigen Betriebsergebnisse von Wolf Bender. (Fortsetzung.) (Mit Zeichn. auf Bl. Nr. 13 u. 14) 72
 Leichte Lastzugmaschinen mit Stahlkessel und großem Roste für Feuerung mit fetter Steinkohle von L. Becker. (Mit Zeichnung auf Blatt Nr. 15) 75

Kleinere Mittheilungen.

Beitrag zur mechanischen Wärmetheorie von G. Schmidt . . .	78
Ueber das Abfallen der Stehbolzenköpfe in Feuerkästen von L. Becker	79
Neue Luftpumpe mit freiem Kolben von Deleuil. Mitgetheilt von Dr. Krist. (Holzschnitt)	79
Ueber das Verhalten der Fettstoffe im Wasser und über die Mittel zu deren Nachweisung von Scheffczik	80
Die große Drehbrücke in Brest.	83
Dampfpilotiermaschine von M. Riggensbach	81

Literarische Rundschau.

Zeitschrift des Vereins deutscher Ingenieure. 1867, Maiheft. . .	81
Zeitschrift des Arch.- und Ingenieur-Vereins zu Hannover. 1867, III. Bd. 1. Heft	81
Portefeuille économique von C. A. Oppermann, 1867.	82
Engineering. 1867, Vol. III.	82
The Builder. 1867, 4. Mai	83

Recensionen.

Dr. J. Mothes illustriertes Baulexicon; 20. bis incl. 30. Heft; besprochen von Julius Koch	83
E. Perels Handbuch zur Anlage und Construction landwirthschaftlicher Maschinen und Geräthe. 2. Bd., IV. Heft; besprochen von Rochelt	84

Abhandlungen.

Villa für Herrn F. Schmitt in Böhmisches-Aicha. Von Karl Tietz. (Mit Zeichnungen auf Blatt Nr. 16 u. 17)	93
Bemerkungen über die Construction hydraulischer Pressen. Von Hermann Müller, (Mit Zeichnungen auf Blatt Nr. 18 und 19)	93
Mittheilung über das Verhalten der Berglocomotive „Steierdorf“ und über die dreijährigen Betriebsergebnisse. Von Wolf Bender. (Schluss.) (Mit Zeichnungen auf Blatt Nr. 13 und 14)	98

Kleinere Mittheilungen.

Ueber die Gewinnung des Petroleums in Galizien. Von W. Wulle	100
Beitrag zur Brückenconstruction. Ordish-Lefeuve	101
Puffer für Personen- und Lastwagen der a. p. Kaiser Ferdinands-Nordbahn. Von Becker.	102
Festigkeit gegen stossweise Wirkungen. Von F. K.	103
Zur Verwendung des Wasserglases bei Bauten. Von Bühler	104

Literarische Rundschau.

Zeitschrift des Vereins deutscher Ingenieure. 1867, Juniheft	104
Der Civilingenieur. XIII. Band. 3. Heft. 1867	104

Abhandlungen.

Der Umbau des Karolinenbades und die Verbreiterung der steinernen Brücke zu Herkulesbad. Von Wilh. Doderer. (Mit Zeichnungen auf Blatt Nr. 20)	113
Ueber die Dampfspritze der Herren Ed. Leyser und W. Knaust. Von Philipp Mayer. (Mit Zeichnungen auf Blatt Nr. 21)	114
Beitrag zur Humphreys-Abbot'schen Theorie der Bewegung des Wassers in Flüssen und Canälen. Von Heinr. Grebenau	118

Kleinere Mittheilungen.

Ueber die vortheilhafteste Spannung des Kraftwassers der hydraulischen Pressen. Von Max Hermann.	122
Ueber die Verwertung der ausgenützten Gußstahltyres, welche auf den Linien der k. k. priv. österr. Staats-Eisenbahngesellschaft zurückgewonnen werden. Von W. Bender.	124
Thomson'scher Reflexgalvanometer. Von Scheffczik.	125
Ladd's magneto-electrische Maschinen	125
Schmalspurige Eisenbahn in Norwegen.	125

Literarische Rundschau.

Zeitschrift des Vereins deutscher Ingenieure. 1867, Juliheft	126
--	-----

Verhandlungen des Vereins.

Comitébericht über das Friedmann'sche Luftreinigungsproject	84
Wochenversammlung am 30. März 1867	88
Stummer über Bessemer-Achsen, Wex Schiffahrts-canal zwischen Weichsel und Dniester, Scharff über Lechatelier's Anwendung des Gegendampfes bei Locomotiven. Monatsversammlung am 6. April 1867.	88
Arnberger Wiener Feuerwehr. J. Schwarz über die militärische Bedeutung der Eisenbahnen. Monatsversammlung am 13. April 1867	89
Friedmann Entgegnung auf den Comitébericht. Wochenversammlung am 27. April 1867	89
Wertheim über die neue Parkanlage in Newyork. — Meyer über die Dampffeuerspritze von Leyser-Knaust. Monatsversammlung am 4. Mai 1867	89

Notizen.

Die mittelalterlichen Baudenkmale des Marktes Müdling in Nieder-Oesterreich. — Przibramer Silberbergbau. — Arbeiter-Industrie-Ausstellung. — Die Gesellschaft der Musikfreunde. — Die Commission zur fachmännischen Beurtheilung der Concursprojecte für den Bau der Museen in Wien. — Verein deutscher Ingenieure. — Personalnachrichten	90
Berichtigung	91

VI. Heft.

Engineering. III. Vol. 1867	105
The Builder. 1867, 11. Mai und 18. Mai	107

Recensionen.

Die Cathedrale zu Palermo nach den genauesten Aufnahmen der Architekten Heinr. Becker und Heinrich Ritter von Förster, Gr. Fol.	107
Die Bauwerke der Renaissance in Toscana nach den Aufnahmen der Architekten Adolf Gnauth und Emil Ritter von Förster und mit erläuterndem Texte von Eduard Paulus, herausgegeben von Heinrich Ritter von Förster. Lief. I. Blatt 1—8. Wien 1867, Fol. Beide im Verlage der „Allgem. Bauzeitung“. Besprochen von Karl v. Lützow	107

Verhandlungen des Vereins.

Bericht des Comité's zur Beurtheilung der von H. Grebenau herausgegebenen Bearbeitung der Humphrey-Abbot'schen Theorie der Bewegung des Wassers in Flüssen und Canälen.	109
---	-----

Notizen.

Personalnachrichten. — Internationale Architekten-Versammlung zu Paris	112
--	-----

VII. Heft.

Portefeuille économique des machines von C. A. Oppermann. 1867	126
The Builder. 1867, 25. Mai.	126

Recensionen.

System der technisch-malerischen Perspective von Franz Tilscher, ord. Professor der descript. Geometrie am Polytechnikum in Prag etc. Zweite und dritte Abtheilung mit einem Atlas von zehn lithographirten und zwei Farbendrucktafeln. 1867, Prag bei Tempsky. Besprochen von Dr. R. Sondorfer	127
Illustriertes Baulexicon von Oscar Mothes. 31., 32. und 33. Heft. Besprochen von J. Koch	128

Verhandlungen des Vereins.

Entwurf einer Maß- und Gewichtsordnung für die öst. Monarchie und Bericht des Comité's zur Beurtheilung desselben	128
---	-----

Notizen.

Die Concursprojecte für den Bau der Museen. — Brünner Polytechnikum. — Der Hafenbau in Triest. — Neue Maß- und Gewichtsordnung. — Brenner-Bahn. — Neuer Distanzmesser. — Vereinsmitglied Karl Passek †.	131
---	-----

VIII. und IX. Heft.

Abhandlungen.		Seite	Literarische Rundschau.		Seite
Fang-Vorrichtung für Förderungen mit Anwendung von comprimierter Luft. Von Leyser. (Mit Zeichnungen auf Blatt Nr. 22)		133	Zeitschrift des Vereins deutscher Ingenieure. 1867. Augustheft Engineering. IV. Vol. 1867		161
Der Schlauchtrommelwagen, ein neuer Apparat zur Straßenbespritzung. Von Otto Wertheim. (Mit Zeichnungen auf Blatt Nr. 23).		138	The Builder. 1867, 1. Juni bis 6. Juli		163
Einrichtung von Eisenbahnwagen der Kaiser Ferdinands-Nordbahn zum Transporte Schwerverwundeter. Von Ludwig Becker. (Mit Zeichnungen auf Blatt Nr. 24)		141			
Die vier Entwürfe für die k. k. Museen		143			
			Recensionen.		
Kleinere Mittheilungen.			Die Hüttenwesen-Maschinen. Von Julius Ritter von Hauer. 18 Bogen mit 26 Figurentafeln und 4 Tabellen in Carton. Wien, bei Tendler & Comp. Besprochen von Prof. Gust. Schmidt.		164
Ueber den bei der Trajansbrücke und einigen neuen Bauten angewendeten ungarischen Traß-Cement		153			
Zur Frage der Donau-Regulirung nächst Wien		156	Reiseskizzen.		
Ueber die Dampfkessel-Explosion in der Schafwollwaaren-Fabrik des Herrn Wenzel Pintner in Brünn		157	Ueber Spitalseinrichtungen. Von Alfred Lorenz.		166
Die Ausstellung der sächsischen Maschinenindustrie in Chemnitz		160			
			Notizen.		
			Die neuen Museen. — Donau-Regulirung. — Die modernen Verkehrsmittel. — Nobel's Patent-Pulver-Dynamit. — Ueber die Tiefe der Meere. — Deutscher Arbeitertag. — Eisenbahn-Nachrichten. — Internationale Telegraphenlinien		170

X. Heft.

Abhandlungen.			Literarische Rundschau.		
Ueber die Zunahme des Widerstandes eines Eisenbahnzuges in Curven. Von Maximilian Herrmann		173	Engineering. IV. Vol. 1867		193
Erfahrungen bei Verwendung von Mineralöl zu Schmierzwecken auf österreichischen Bahnen. Von Ludwig Becker		176			
Die Wasserversorgung der Stadt Paris		179	Recensionen.		
Idee eines neuen Systems für rotirende Motoren und für zur Fortbewegung von Flüssigkeiten dienende Arbeitsmaschinen. Von Anton Jarolimek		185	Die Lehre von der Elasticität und Festigkeit mit besonderer Rücksicht auf ihre Anwendung in der Technik, für polytechnische Schulen, Bauakademien, Ingenieure, Maschinenbauer, Architekten etc., von Dr. E. Winkler, ord. Professor der Ingenieurbaukunde am Polytechnikum in Prag. Besprochen von Prof. K. v. Ott		193
A. Girardoni's patentirte Doppelcarde, mitgetheilt von Theodor Engel. (Mit einer Zeichnung auf Blatt Nr. 25).		189	Entgegnung auf das Referat des Herrn Professors Schmidt über mein Werk: „Das Molekulargesetz mit besonderer Anwendung auf das Wasser, den Wasserdampf und die Luft.“ (Heft II und III dieser Zeitschrift, 1867) von P. E. Harder		194
			Notizen.		
Kleinere Mittheilungen.			Die Bedeutung des Elasticitäts-Moduls. — Blitzschlag in die Karlskirche. — Bereitung von Sauerstoffgas im Großen. — Personalmeldungen		196
Langloch-, Bohr- und Stemm-Maschine für Holz, von C. P.		189	Berichtigung.		196
Die neue Gasbeleuchtungsanlage nach dem Systeme des Professors Ch. Hirzel in Dreher's Brauerei zu Klein-Schwechat. (Mit einer Zeichnung auf Blatt Nr. 26)		191			
Practisches Verfahren, Kreisflächen hinreichend genau in flächengleiche Quadrate und umgekehrt zu verwandeln		192			

XI. und XII. Heft.

Abhandlungen.			Verhandlungen des Vereins.		
Die Angelegenheit des Baues der k. k. Museen in Wien		197	Wochenversammlung am 26. November 1867.		228
Ueber den Bau und die Einrichtung von Bierbrauereien. Nach einem vom Herrn Architekten Karl Tietz im österr. Ingenieur- und Architekten-Verein gehaltenen Vortrage. (Mit Zeichnungen auf Blatt Nr. 27, 28, 29, 30, 31, 32 und 33)		200	Karl Tietz, über das Palais des Herrn Klein E. v. Wiesenberg. — Johann Hermann, über die Wasserleitung am Nordbahnhofe.		228
Vergleichende Untersuchungen über Dampfhämmer. Von Friedrich Robert Engel, Ingenieur in G. Sigl's Maschinenfabrik in Wien		211	Monatsversammlung am 9. November 1867		228
			Karl Junker, über den Vorgang zur Bestimmung des cubischen Inhaltes großer, in die See gebauten Hafendämme. — Ferencz Schulz, über seine architektonischen Studien in Spanien.		230
Kleinere Mittheilungen.			Wochenversammlung am 16. November 1867.		230
Ueber die Fabrikation der Locomotiv-Feuerröhren und der Bessemer-Tyres		224	Amadé Gentilli, über ein neues geodätisches Instrument. — Josef Hlawka, über die Pläne des erzbischöflichen Seminars in Czernowitz. — Joh. Hermann, über einen thönernen Ofen.		231
Beitrag zur mechanischen Wärmetheorie		225	Zuwachs der Vereinsbibliothek		231
			Notizen.		
Literarische Rundschau.			Zur Museumsfrage. — Deleuil's Luftpumpe. — Personalmeldungen.		231
Engineering. IV. Vol. 1867.		226			
The Builder, 1867, 13. Juli.		227			

Namen- und Sachregister.

[illegible]

Dampfkesselexplosion in Brünn, bei Pittner	Seite 157
Dampfhammer, Untersuchungen, von Fr. Engel	211
Dichtung gußeiserner Wasserleitungsröhren, von F. Kleeblatt.	3
Doderer, die Entwürfe der k. k. Museen	57
„ Umbau des Karolinenbades	113
Donauregulirung von Wien bis Hainburg, von M. Riemer	4
„ „ „ „ „ (Fortsetzung)	25
Donauregulirung	48, 49 u. 50
„	156 u. 170

E.	
Eisenbahnwagen zum Transport Schwerverwundeter, von L. Becker	141
Elasticitätsmodul, seine Bedeutung	196
Electrische Zündung beim Steinsprengen, von Abegg	14
Engel Theodor, über Girardoni's Doppelcarde	189
Engel Fried., Untersuchungen über Dampfhammer	211
Entgegnung von Harder, auf die Recension seines Molekulargesetzes	194
Entwurf einer neuen Maß- und Gewichtsordnung	128

F.	
Fabrikation von Locomotiv-Feuerröhren	224
Fangvorrichtung mit comprimirter Luft, von Leyser	133
Felsprengung am Sprechenstein, von Agular	63
Festigkeit gegen stossweise Wirkungen, von F. K.	103
Fettstoffe im Wasser, von A. Schefczik	30
Feuerwehr (Wiener), von Arnberger	89
Fink, transportable Locomotiv-Wagen, von Erhardt	18
Flattich, über Arbeiterwohnungen	18
Formeln für die Ausströmung der Luft und des Wasserdampfes, von Max Herrmann	29
Fundamentsbauten im Treibsand	41

G.	
Gasbeleuchtungs-Anlage in Dreher's Brauerei	191
Gebläseeffect, Formel dafür, von R. v. Hauer	13
Grebena u, Beitrag zu Humphrey-Abbot's Theorie	118
Girardon i's Doppelcarde, von Th. Engel	189
Gußstahltyres-Verwertung, von W. Bender	124

H.	
Harder's Entgegnung auf die Recension seines Molekulargesetzes . . .	194
Hauer, Formel für den Gebläseeffect	13
Herrmann Johann, über die Wasserleitung des Nordbahnhofes.	227
" " über einen neuen thönernen Ofen	230
Herrmann Max, Formeln für die Ausströmung der Luft und des Wasserdampfes	29
" " Spannung des Kraftwassers bei hydraul. Pressen	122
" " Widerstand eines Eisenbahnzuges in Curven . . .	173

	Seite
Humphrey-Abbot'sches Werk, Comitébericht darüber	109
" " Theorie, Beitrag von Grebenau	118
Hydraulische Pressen, Constr. von H. Müller	93
Hydraulische Pressen, Spannung des Kraftwassers derselben, von M. Hermann	122

J.

Jarolinek, neues System für rotirende Motoren	185
Junker, über den cubischen Inhalt großer Seedämme	228

K.

Karolinenbad, Umbau, von W. Doderer	113
Kleeblatt Ferd., Dichtung gußeiserner Wasserleitungsröhren	3
Klein Karl, über die Rheincorrection	66
Kleyle, über mechanische Wärmetheorie	18
Krist, Deleuil's neue Luftpumpe	79

L.

Ladd's magnet-electr. Maschinen	125
Langloch-, Bohr- und Stemmmaschine für Holz, von C. P.	189
Leichte Lastzugmaschinen der Nordbahn, von L. Becker	75
Leyser, über eine Fangvorrichtung mit comprimierter Luft	133
Leyser-Knaust's Dampfspritze	114
Literaturbericht	23 u. 51
Literarische Rundschau	81 u. ff.
" "	104 u. ff.
" "	126 u. ff.
" "	161 u. ff.
" "	193 u. ff.
" "	228 u. ff.
Locomotiv-Wagen, transportable, von Fink	18
Locomotiv-Kurbeln für außenliegende Frames	40
Locomotive „Steyerdorf“ von Bender	72
" " (Fortsetzung)	98
Locomotiv Feuerröhren-Fabrikation	224
Lorenz A., über Spitaleinrichtungen	166
Luftpumpe nach Deleuil's System, von Krist	79

M.

Magnet-elect. Maschinen von Ladd	125
Maschinen-Ausstellung in Chemnitz	166
Maß- und Gewichtsordnung	128
Mayer Philipp, über einen Fall des Zurückbleibens des Siedens in einem Dampfkessel	16
" " Leyser-Knaust's Dampfeuerspritze	114
Mineralöl zu Schmierzwecken von L. Becker	176
Monatsversammlung am 6. April 1867	88
" " 13. April 1867	89
" " 4. Mai 1867	89
" " 9. November 1867	227
Müller H., Construction hydraul. Pressen	93
Müller O. H., Umsteuerungen für Schiffsmaschinen	33
Museen, Entwürfe derselben, bespr. von Doderer	57
" der ministerielle Commissionsbericht	143
" Adresse des öst. Ing.- u. Archit.-Vereins	197

N.

Neues System für rotirende Motoren	185
Notizen	90
"	112
"	131
"	170
"	196

O.

Ordish-Lefevre's Brückenconstruction	101
--	-----

P.

Paris, Wasserversorgung	179
Parkanlage (neue) in Newyork von O. Wertheim	89
Peschka, Dampfkesselexplosion in Brünn	157
Petroleumgewinnung in Galizien von W. Wulle	100
Pontzen, Ausstellungsgebäude in Paris	18
Protokoll der Monatsversammlung am 1. December 1866	15
" " " am 5. Jänner 1867	13
" " " am 9. Februar 1867	44
" " Generalversammlung am 23. Februar 1867	46
" " (außerord.) am 16. März 1867	49
" " Monatsversammlung am 2. März 1867	48
Puffer für Personen- und Lastwagen von L. Becker	102

R.

Recensionen: Förster's Cathedrale von Palermo und die Bauwerke der Renaissance	107
Grave's österr. Bau Almanach	23
Harder's Molekulargesetz	51
Hauer's Hüttenmaschinen	164
Mothes, illust. Baulexikon	83 u. 128
Müller, Braunkohle und ihre Verwendung	23
Perels, Handbuch für landw. Maschinen	84
Rittinger's Aufbereitungskunde	23
Schön, Tunnelbau	23
Splotke, darst. Geometrie	23
Stühlen's Ingenieur-Kalender 1867	23
Tilscher's Perspective	127
Winkler's Elasticitätslehre	193
Reflexgalvanometer, Thomson	125
Rheincorrection, über die, von K. Klein	66
Riener M., Donauregulirung von Wien bis Hainburg	4
" " " " " (Fortsetzung)	25
Riggenbach, Dampfpilotmaschine	81
Ruckenstein, über Zerstörungen von Dampfkessel durch Fettsäure	19

S.

Scheffczik A., Verhalten der Fettstoffe im Wasser	80
" Thomson's Reflexgalvanometer	125
Schieberreibung	32
Schlauchtrommelwagen zur Straßenbespritzung von O. Wertheim	138
Schmidt Gustav, Beitrag zur mech. Wärmetheorie	78
" über Harder's Molekulargesetz	51
Schornstein (Riesen-) von St. Rollox	41
Schwarz, militärische Bedeutung der Bahnen	89
Schulz F., über seine architect. Studien in Spanien	229
Seedämme, Bestimmung ihres cub. Inhaltes von Junker	228
Sommaruga v., über fremde Stoffe in der Atmosphäre	18
Sonndorfer, über Bierbrauereien nach einem Vortrage von K. Tietz	200
Spitaleinrichtungen von A. Lorenz	166
Stehbolzenköpfe in Feuerkästen, von L. Becker	79

T.

Telegrafische Verbindung zweier Oerter ohne verbindende Drahtleitung	40
Thomson'scher Reflexgalvanometer	125
Tietz Karl, Schmitt's Villa in Böhm. Aicha	93
" Anlage und Einrichtung von Bierbrauereien	200
Trajansbrücke	153
Traßcemente, ungarische	153

U.

Umbau des Karolinenbades von W. Doderer	113
Umsteuerungen für Schiffsmaschinen, von O. H. Müller	33
Umwandlung von Kreisflächen in flächengleiche Quadrate und umgekehrt	192

Ungarische Traßcemente	Seite 153
Untersuchungen über Dampfhämmer von Fr. Engel	211

V.

Villa für Schmitt in Böhm.-Aicha, von K. Tietz	93
--	----

W.

Wärmetheorie, mechanische, von Kleyle	18
" " von Gust. Schmidt	78
" " Beitrag	225
Wasserglas-Anwendung bei Bauten, von Bühler	104
Wasserleitungsröhren guß. von F. Kleeblatt	3
Wasserversorgung von Paris	179
Wertheim Otto, die neue Parkanlage in Newyork	89
" Schlauchtrommelwagen zur Straßenbespritzung	138
Widerstand eines Eisenbahnzuges von M. Hermann	173
Winiwarter, Dachconstruction	1

Wochenversammlung am 22. December 1866	Seite 16
" " 29. December 1866	18
" " 5. Jänner 1867	18
" " 12. Jänner 1867	18
" " 19. Jänner 1867	19
" " 26. Jänner 1867	20
" " 16. Februar 1867	44
" " 9. März 1867	49
" " 13. März 1867	49
" " 23. März 1867	50
" " 27. März 1867	50
" " 30. März 1867	88
" " 27. April 1867	89
" " 26. Oktober 1867	227
" " 16. November 1867	230
Wulle W., Petroleumgewinnung in Galizien	100

